

**Wykaz osiągnięć naukowych albo artystycznych, stanowiących znaczny wkład
w rozwój określonej dyscypliny**

I. INFORMACJA O OSIĄGNIĘCIACH NAUKOWYCH ALBO ARTYSTYCZNYCH, O KTÓRYCH MOWA W ART. 219 UST. 1. PKT 2 USTAWY

1. Monografia naukowa, zgodnie z art. 219 ust. 1. pkt 2a Ustawy;

Nie dotyczy.

2. Cykl powiązanych tematycznie artykułów naukowych, zgodnie z art. 219 ust. 1. pkt 2b Ustawy;

Liczby cytowań podane w tym i kolejnych punktach otrzymano z baz Web of Science (WoS), Scopus (Sc) i Google Scholar (GS) 6 kwietnia 2021 r. Podany Impact Factor (IF) czasopisma pochodzi z roku publikacji lub jest to najnowszy dostępny. Punkty Ministerstwa Edukacji i Nauki (MEiN) są oparte na wykazie z dnia 18 lutego 2021 r.

W niniejszym wykazie i w autoreferacie (załącznik 3) oznaczenia prac są jednakowe, przy czym numery poprzedzone literą H odnoszą się do artykułów składających się na osiągnięcie naukowe, o którym mowa w art. 219 ust. 1. pkt 2 Ustawy, natomiast numerami poprzedzonymi literą P zostały oznaczone moje pozostałe prace.

- [H1] J. Berlińska, *Communication scheduling in data gathering networks with limited memory*, Applied Mathematics and Computation 235 (2014) 530-537.

IF ₂₀₁₄ : 1,551	MEiN: 100	
cyt. WoS: 10	cyt. Sc: 12	cyt. GS: 17

- [H2] J. Berlińska, *Scheduling for data gathering networks with data compression*, European Journal of Operational Research 246 (2015) 744-749.

IF ₂₀₁₅ : 2,679	MEiN: 140	
cyt. WoS: 11	cyt. Sc: 14	cyt. GS: 20

- [H3] J. Berlińska, *Scheduling data gathering with maximum lateness objective*, w: R. Wyrzykowski et al. (eds), Parallel Processing and Applied Mathematics: 12th International Conference PPAM 2017, Part II, Lecture Notes in Computer Science 10778, Springer, Cham 2018, 135-144.

IF: nd.	MEiN: 20	
cyt. WoS: 3	cyt. Sc: 4	cyt. GS: 7
Liczba pobrań ze SpringerLink: 782		

- [H4] J. Berlińska, *Scheduling in a data gathering network to minimize maximum lateness*, w: B. Fortz, M. Labbé (eds), Operations Research Proceedings 2018, Springer, Cham 2019, 453-458.

IF: nd. MEiN: 20
 cyt. WoS: nd. cyt. Sc: nd. cyt. GS: 2
 Liczba pobrań ze SpringerLink: 483

- [H5] J. Berlińska, *Makespan minimization in data gathering networks with dataset release times*, w: R. Wyrzykowski et al. (eds), Parallel Processing and Applied Mathematics: 13th International Conference PPAM 2019, Part II, Lecture Notes in Computer Science 12044, Springer, Cham 2020, 230-241.

IF: nd. MEiN: 20
 cyt. WoS: 0 cyt. Sc: 0 cyt. GS: 0
 Liczba pobrań ze SpringerLink: 282

- [H6] J. Berlińska, *Heuristics for scheduling data gathering with limited base station memory*, Annals of Operations Research 285 (2020) 149-159.

IF₂₀₁₉: 2,583 MEiN: 70
 cyt. WoS: 4 cyt. Sc: 7 cyt. GS: 7
 Liczbaostępów w SpringerLink: 816

- [H7] J. Berlińska, *Scheduling in data gathering networks with background communications*, Journal of Scheduling 23 (2020) 681-691.

IF₂₀₁₉: 1,765 MEiN: 70
 cyt. WoS: 1 cyt. Sc: 2 cyt. GS: 2
 Liczbaostępów w SpringerLink: 616

- [H8] J. Berlińska, *A comparison of priority rules for minimizing the maximum lateness in tree data gathering networks*, Engineering Optimization (2021) DOI: 10.1080/0305215X.2020.1861263, 14 stron.

IF₂₀₁₉: 2,165 MEiN: 70
 cyt. WoS: 0 cyt. Sc: 0 cyt. GS: 0

3. Wykaz zrealizowanych oryginalnych osiągnięć projektowych, konstrukcyjnych, technologicznych lub artystycznych, zgodnie z art. 219 ust. 1. pkt 2c Ustawy.

Nie dotyczy.

II. INFORMACJA O AKTYWNOŚCI NAUKOWEJ ALBO ARTYSTYCZNEJ

1. Wykaz opublikowanych monografii naukowych (z zaznaczeniem pozycji niewymienionych w pkt I.1).

Nie dotyczy.

2. Wykaz opublikowanych rozdziałów w monografiach naukowych.

Przed uzyskaniem stopnia doktora:

- [P1] J. Berlińska, M. Drozdowski, *Heuristics for divisible loads scheduling in systems with limited memory*, Proceedings of the 4th Multidisciplinary International Scheduling Conference: Theory & Applications, Dublin 2009, 321-329.
cyt. WoS: nd. cyt. Sc: nd. cyt. GS: 0
- [P2] J. Berlińska, *Fully polynomial time approximation schemes for scheduling divisible loads*, w: R. Wyrzykowski et al. (eds), Parallel Processing and Applied Mathematics: 8th International Conference PPAM 2009, Part II, Lecture Notes in Computer Science 6068, Springer, Berlin 2010, 1-10.
cyt. WoS: 1 cyt. Sc: 1 cyt. GS: 1
- [P3] J. Berlińska, M. Drozdowski, *Scheduling and performance of divisible MapReduce applications*, 10th Workshop on Models and Algorithms for Planning and Scheduling Problems, Nymburk 2011, 162-164.
cyt. WoS: nd. cyt. Sc: nd. cyt. GS: 0

Po uzyskaniu stopnia doktora:

- [P4] J. Berlińska, M. Drozdowski, *Mitigating partitioning skew in MapReduce computations*, Proceedings of the 6th Multidisciplinary International Scheduling Conference: Theory & Applications, Ghent 2013, 80-90.
cyt. WoS: nd. cyt. Sc: nd. cyt. GS: 3
- [P5] J. Berlińska, *Scheduling data gathering with variable communication speed*, Proceedings of the First International Workshop on Dynamic Scheduling Problems, Poznań 2016, 29-32.
cyt. WoS: nd. cyt. Sc: nd. cyt. GS: 8
- [P6] J. Berlińska, *Scheduling data gathering in 2-level tree networks*, Proceedings of the 13th Workshop on Models and Algorithms for Planning and Scheduling Problems, Seeon Abbey 2017, 17-19.
cyt. WoS: nd. cyt. Sc: nd. cyt. GS: 0
- [H3] J. Berlińska, *Scheduling data gathering with maximum lateness objective*, w: R. Wyrzykowski et al. (eds), Parallel Processing and Applied Mathematics: 12th International Conference PPAM 2017, Part II, Lecture Notes in Computer Science 10778, Springer, Cham 2018, 135-144.
cyt. WoS: 3 cyt. Sc: 4 cyt. GS: 7

- [P7] J. Berlińska, *Scheduling data gathering with limited base station memory*, Proceedings of the 16th International Conference on Project Management and Scheduling, Rome 2018, 42-45.

cyt. WoS: nd. cyt. Sc: nd. cyt. GS: 2

- [P8] J. Berlińska, *Scheduling non-preemptive data gathering affected by background communications*, Proceedings of the Second International Workshop on Dynamic Scheduling Problems, Poznań 2018, 41-44.

cyt. WoS: nd. cyt. Sc: nd. cyt. GS: 1

- [P9] J. Berlińska, B. Przybylski, *Scheduling for gathering multitype data*, Proceedings of the 14th Workshop on Models and Algorithms for Planning and Scheduling Problems, Renesse 2019, 170-172.

cyt. WoS: nd. cyt. Sc: nd. cyt. GS: 0

- [H4] J. Berlińska, *Scheduling in a data gathering network to minimize maximum lateness*, w: B. Fortz, M. Labbé (eds), Operations Research Proceedings 2018, Springer, Cham 2019, 453-458.

cyt. WoS: nd. cyt. Sc: nd. cyt. GS: 2

- [P10] J. Berlińska, A. Kononov, Y. Zinder, *Two-machine flow shop with a dynamic storage space and UET operations*, w: H. Le Thi, H. Le, T. Pham Dinh (eds), Optimization of Complex Systems: Theory, Models, Algorithms and Applications. WCGO 2019. Advances in Intelligent Systems and Computing 991, Springer, Cham 2020, 1139-1148.

cyt. WoS: nd. cyt. Sc: 1 cyt. GS: 1

- [H5] J. Berlińska, *Makespan minimization in data gathering networks with dataset release times*, w: R. Wyrzykowski et al. (eds), Parallel Processing and Applied Mathematics: 13th International Conference PPAM 2019, Part II, Lecture Notes in Computer Science 12044, Springer, Cham 2020, 230-241.

cyt. WoS: 0 cyt. Sc: 0 cyt. GS: 0

3. Informacja o członkostwie w redakcjach naukowych monografii.

Nie dotyczy.

4. Wykaz opublikowanych artykułów w czasopismach naukowych (z zaznaczeniem pozycji niewymienionych w pkt I.2).

Przed uzyskaniem stopnia doktora:

- [P11] J. Berlińska, M. Drozdowski, M. Lawenda, *Experimental study of scheduling with memory constraints using hybrid methods*, Journal of Computational and Applied Mathematics 232 (2009) 638-654.

IF₂₀₀₉: 1,292 MEiN: 100
 cyt. WoS: 8 cyt. Sc: 8 cyt. GS: 14

- [P12] J. Berlińska, M. Drozdowski, *Heuristics for multi-round divisible loads scheduling with limited memory*, Parallel Computing 36 (2010) 199-211.

IF₂₀₁₀: 1,086 MEiN: 70
 cyt. WoS: 11 cyt. Sc: 15 cyt. GS: 26

- [P13] J. Berlińska, M. Drozdowski, *Scheduling divisible MapReduce computations*, Journal of Parallel and Distributed Computing 71 (2011) 450-459.

IF₂₀₁₁: 0,859 MEiN: 100
 cyt. WoS: 49 cyt. Sc: 59 cyt. GS: 106

Po uzyskaniu stopnia doktora:

- [H1] J. Berlińska, *Communication scheduling in data gathering networks with limited memory*, Applied Mathematics and Computation 235 (2014) 530-537.

IF₂₀₁₄: 1,551 MEiN: 100
 cyt. WoS: 10 cyt. Sc: 12 cyt. GS: 17

- [P14] J. Berlińska, M. Drozdowski, *Scheduling multilayer divisible computations*, RAIRO – Operations Research 49 (2015) 339-368.

IF₂₀₁₅: 0,358 MEiN: 40
 cyt. WoS: 3 cyt. Sc: 4 cyt. GS: 6

- [H2] J. Berlińska, *Scheduling for data gathering networks with data compression*, European Journal of Operational Research 246 (2015) 744-749.

IF₂₀₁₅: 2,679 MEiN: 140
 cyt. WoS: 11 cyt. Sc: 14 cyt. GS: 20

- [P15] J. Berlińska, M. Drozdowski, *Comparing load-balancing algorithms for MapReduce under Zipfian data skews*, Parallel Computing 72 (2018) 14-28.

IF₂₀₁₈: 1,281 MEiN: 70
 cyt. WoS: 5 cyt. Sc: 9 cyt. GS: 14

- [H6] J. Berlińska, *Heuristics for scheduling data gathering with limited base station memory*, Annals of Operations Research 285 (2020) 149-159.

IF₂₀₁₉: 2,583 MEiN: 70
 cyt. WoS: 4 cyt. Sc: 7 cyt. GS: 7

- [H7] J. Berlińska, *Scheduling in data gathering networks with background communications*, Journal of Scheduling 23 (2020) 681-691.

IF₂₀₁₉: 1,765 MEiN: 70
cyt. WoS: 1 cyt. Sc: 2 cyt. GS: 2

- [P16] J. Berlińska, A. Kononov, Y. Zinder, *Two-machine flow shop with dynamic storage space*, Optimization Letters (2020) DOI: 10.1007/s11590-020-01645-5, 22 strony.

IF₂₀₁₉: 1,502 MEiN: 70
cyt. WoS: 0 cyt. Sc: 0 cyt. GS: 0

- [H8] J. Berlińska, *A comparison of priority rules for minimizing the maximum lateness in tree data gathering networks*, Engineering Optimization (2021) DOI: 10.1080/0305215X.2020.1861263, 14 stron.

IF₂₀₁₉: 2,165 MEiN: 70
cyt. WoS: 0 cyt. Sc: 0 cyt. GS: 0

- [P17] J. Berlińska, B. Przybylski, *Scheduling for gathering multitype data with local computations*, European Journal of Operational Research (2021) DOI: 10.1016/j.ejor.2021.01.043, 7 stron.

IF₂₀₁₉: 4,213 MEiN: 140
cyt. WoS: 0 cyt. Sc: 0 cyt. GS: 0

5. Wykaz osiągnięć projektowych, konstrukcyjnych, technologicznych (z zaznaczeniem pozycji niewymienionych w pkt I.3).

Nie dotyczy.

6. Wykaz publicznych realizacji dzieł artystycznych (z zaznaczeniem pozycji niewymienionych w pkt I.3).

Nie dotyczy.

7. Informacja o wystąpieniach na krajowych lub międzynarodowych konferencjach naukowych lub artystycznych, z wyszczególnieniem przedstawionych wykładów na zaproszenie i wykładów plenarnych.

Przed uzyskaniem stopnia doktora:

1. J. Berlińska, *Fully polynomial time approximation schemes for scheduling divisible loads*, 8th International Conference on Parallel Processing and Applied Mathematics (PPAM), Wrocław, Polska, 13 – 16 września 2009.
2. J. Berlińska, M. Drozdowski, *Heuristics for divisible loads scheduling in systems with limited memory*, 4th Multidisciplinary International Scheduling Conference: Theory & Applications (MISTA), Dublin, Irlandia, 10 – 12 sierpnia 2009.

Po uzyskaniu stopnia doktora:

1. J. Berlińska, M. Drozdowski, *Mitigating partitioning skew in MapReduce computations*, 6th Multidisciplinary International Scheduling Conference: Theory & Applications (MISTA), Ghent, Belgia, 27 – 30 sierpnia 2013.
 2. J. Berlińska, *Scheduling data gathering with variable communication speed*, The First International Workshop on Dynamic Scheduling Problems (IWDSP), Poznań, Polska, 30 czerwca – 1 lipca 2016.
 3. J. Berlińska, *Scheduling web data gathering to minimize memory usage*, 28th European Conference on Operational Research (EURO), Poznań, Polska, 3 – 6 lipca 2016.
 4. J. Berlińska, *Scheduling data gathering in 2-level tree networks*, 13th Workshop on Models and Algorithms for Planning and Scheduling Problems (MAPSP), Seeon Abbey, Niemcy, 12 – 16 czerwca 2017.
 5. J. Berlińska, *Scheduling data gathering with maximum lateness objective*, 12th International Conference on Parallel Processing and Applied Mathematics (PPAM), Lublin, Polska, 10 – 13 września 2017.
 6. J. Berlińska, *Scheduling data gathering with limited base station memory*, 16th International Conference on Project Management and Scheduling (PMS), Rzym, Włochy, 17 – 20 kwietnia 2018.
 7. J. Berlińska, *Scheduling algorithms for data gathering in networks with background communications*, 31st Conference of the European Chapter on Combinatorial Optimization (ECCO), Fribourg, Szwajcaria, 14 – 16 czerwca 2018.
 8. J. Berlińska, *Scheduling non-preemptive data gathering affected by background communications*, The Second International Workshop on Dynamic Scheduling Problems (IWDSP), Poznań, Polska, 26 – 28 czerwca 2018.
 9. J. Berlińska, *Scheduling in a data gathering network to minimize maximum lateness*, International Conference on Operations Research (GOR), Bruksela, Belgia, 12 – 14 września 2018.
 10. J. Berlińska, B. Przybylski, *Scheduling for gathering multitype data*, 14th Workshop on Models and Algorithms for Planning and Scheduling Problems (MAPSP), Renesse, Holandia, 2 – 7 czerwca 2019.
 11. J. Berlińska, A. Kononov, Y. Zinder, *Two-machine flow shop with a dynamic storage space and UET operations*, 6th World Congress on Global Optimization (WCGO), Metz, Francja, 8 – 10 lipca 2019.
 12. J. Berlińska, *Makespan minimization in data gathering networks with dataset release times*, 13th International Conference on Parallel Processing and Applied Mathematics (PPAM), Białystok, Polska, 8 – 11 września 2019.
8. Informacja o udziale w komitetach organizacyjnych i naukowych konferencji krajowych lub międzynarodowych, z podaniem pełnionej funkcji.

Po uzyskaniu stopnia doktora:

1. 26th International European Conference on Parallel and Distributed Computing (Euro-Par), Warszawa, Polska, 24 – 28 sierpnia 2020:
członek komitetu programowego, *local chair* sekcji Scheduling and load balancing.
 2. The Third International Workshop on Dynamic Scheduling Problems (IWDSP), Poznań, Polska, konferencja przeniesiona z czerwca 2020 r. na 5 – 7 lipca 2021 r. z powodu pandemii COVID-19:
członek komitetu organizacyjnego.
9. Informacja o uczestnictwie w pracach zespołów badawczych realizujących projekty finansowane w drodze konkursów krajowych lub zagranicznych, z podziałem na projekty zrealizowane i będące w toku realizacji, oraz z uwzględnieniem informacji o pełnionej funkcji w ramach prac zespołów.

Przed uzyskaniem stopnia doktora, zrealizowane:

1. Wykonawca w projekcie badawczym MNiSW nr N N519 188933: *Nowe problemy szeregowania zadań - analiza złożoności, algorytmizacja*, 2007 – 2010 (kierownik: prof. dr hab. inż. Jacek Błażewicz).
2. Kierownik i główny wykonawca projektu badawczego MNiSW nr N N206 372039: *Szeregowanie zadań jednorodnie podzielnych w heterogenicznych systemach rozproszonych*, 2010 – 2011.

Po uzyskaniu stopnia doktora, zrealizowane:

1. Wykonawca w projekcie badawczym NCN nr N N519 643340: *Algorytmy dla nowych zastosowań szeregowania zadań w systemach produkcyjnych i obliczeniowych*, 2011 – 2014 (kierownik: prof. dr hab. inż. Jacek Błażewicz).

Po uzyskaniu stopnia doktora, w toku realizacji:

1. Kierownik i główny wykonawca projektu badawczego NCN nr 2016/23/D/ST6/00410: *Szeregowanie zadań w sieciach zbierających dane*, 2017 – 2021.
10. Członkostwo w międzynarodowych lub krajowych organizacjach i towarzystwach naukowych wraz z informacją o pełnionych funkcjach.

Nie dotyczy.

11. Informacja o odbytych stażach w instytucjach naukowych lub artystycznych, w tym zagranicznych, z podaniem miejsca, terminu, czasu trwania stażu i jego charakteru.

Po uzyskaniu stopnia doktora:

Zaplanowany na sierpień 2020 r. pobyt naukowy w University of Technology Sydney jako *visiting professor* (na zaproszenie Yakova Zindera) został przełożony na czas późniejszy z powodu pandemii COVID-19.

12. Członkostwo w komitetach redakcyjnych i radach naukowych czasopism wraz z informacją o pełnionych funkcjach (np. redaktora naczelnego, przewodniczącego rady naukowej, itp.).

Nie dotyczy.

13. Informacja o recenzowanych pracach naukowych lub artystycznych, w szczególności publikowanych w czasopismach międzynarodowych.

Przed uzyskaniem stopnia doktora:

1. IEEE Transactions on Parallel and Distributed Systems: 2
2. 17th International European Conference on Parallel and Distributed Computing Euro-Par 2011: 1
3. 4th International Workshop on Scheduling and Resource Management for Parallel and Distributed Systems 2008: 1

Po uzyskaniu stopnia doktora:

1. Algorithmica: 2
2. Algorithms: 1
3. Discrete Applied Mathematics: 1
4. Engineering Optimization: 1
5. European Journal of Operational Research: 8
6. Future Generation Computer Systems: 3
7. IEEE IT Professional: 1
8. IEEE Transactions on Aerospace & Electronic Systems: 1
9. IEEE Transactions on Computers: 2
10. Information Sciences: 5
11. Journal of Circuits, Systems and Computers: 1
12. Journal of Parallel and Distributed Computing: 1
13. Journal of Scheduling: 4
14. Journal of Supercomputing: 4
15. Parallel Computing: 1
16. Parallel Processing Letters: 1
17. 9th International Conference on Parallel Processing and Applied Mathematics 2011, Workshop on Scheduling for Parallel Computing: 3
18. 10th International Conference on Parallel Processing and Applied Mathematics 2013, Workshop on Scheduling for Parallel Computing: 2
19. 11th International Conference on Parallel Processing and Applied Mathematics 2015, Workshop on Scheduling for Parallel Computing: 1

20. 24th International European Conference on Parallel and Distributed Computing
Euro-Par 2018: 2
21. 26th International European Conference on Parallel and Distributed Computing
Euro-Par 2020: 1
22. 15th Scandinavian Symposium and Workshops on Algorithm Theory 2016: 1
14. Informacja o uczestnictwie w programach europejskich lub innych programach międzynarodowych.

Po uzyskaniu stopnia doktora:

Opracowanie zestawu zadań programistycznych na sprawdzarkę acm.edu.pl dla przedmiotów algorytmy i struktury danych oraz repetytorium z algorytmiki i programowania, w ramach projektu pt. Zintegrowany program rozwoju Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Poznaniu „Zaawansowane technologie dla rozwoju wysoko wykwalifikowanych kadr dla gospodarki”, współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki UDA-POKL.04.03.00-00-152/12-00 (2014).

15. Informacja o udziale w zespołach badawczych, realizujących projekty inne niż określone w pkt. II.9.

Przed uzyskaniem stopnia doktora:

Koordynator zespołu badawczo-rozwojowego w firmie Entellico Sp. z o. o., 2009 – 2011 (temat projektu objęty klauzulą poufności).

16. Informacja o uczestnictwie w zespołach oceniających wnioski o finansowanie badań, wnioski o przyznanie nagród naukowych, wnioski w innych konkursach mających charakter naukowy lub dydaktyczny.

Nie dotyczy.

III. INFORMACJA O WSPÓŁPRACY Z OTOCZENIEM SPOŁECZNYM I GOSPODARCZYM

1. Wykaz dorobku technologicznego.

Nie dotyczy.

2. Informacja o współpracy z sektorem gospodarczym.

Przed uzyskaniem stopnia doktora:

1. Współpraca z firmą Netrostar Polska Sp. z o. o.: programista, 2006 – 2008.
2. Współpraca z firmą Entellico Sp. z o. o.: koordynator zespołu badawczo-rozwojowego, 2009 – 2011.
3. Uzyskane prawa własności przemysłowej, w tym uzyskane patenty, krajowe lub międzynarodowe.

Nie dotyczy.

4. Informacja o wdrożonych technologiach.

Nie dotyczy.

5. Informacja o wykonanych ekspertyzach lub innych opracowaniach wykonanych na zamówienie instytucji publicznych lub przedsiębiorców.

Nie dotyczy.

6. Informacja o udziale w zespołach eksperckich lub konkursowych.

Nie dotyczy.

7. Informacja o projektach artystycznych realizowanych ze środowiskami pozaartystycznymi.

Nie dotyczy.

IV. INFORMACJE NAUKOMETRYCZNE

1. Informacja o punktacji Impact Factor (w dziedzinach i dyscyplinach, w których parametr ten jest powszechnie używany jako wskaźnik naukometryczny).

Łącznie: **21,334**

Przed uzyskaniem stopnia doktora: **3,237**

Po uzyskaniu stopnia doktora: **18,097**

Publikacje [H]: **10,743**

2. Informacja o liczbie cytowań publikacji wnioskodawcy, z oddzielnym uwzględnieniem autocytowań.

Łącznie:

WoS: **106** Sc: **136** GS: **242**

Łącznie bez autocytowań:

WoS: **82** Sc: **101** GS: **174**

Przed uzyskaniem stopnia doktora (do 2011):

WoS: **5** Sc: **6** GS: **11**

Przed uzyskaniem stopnia doktora (do 2011) bez autocytowań:

WoS: **4** Sc: **5** GS: **6**

Po uzyskaniu stopnia doktora (od 2012):

WoS: **101** Sc: **130** GS: **231**

Po uzyskaniu stopnia doktora (od 2012) bez autocytowań:

WoS: **78** Sc: **96** GS: **168**

Publikacje [H]:

WoS: **29** Sc: **39** GS: **55**

Publikacje [H] bez autocytowań:

WoS: **13** Sc: **14** GS: **15**

3. Informacja o posiadanym indeksie Hirscha.

WoS: 5 Sc: 7 GS: 7

4. Informacja o liczbie punktów MEiN.

*Na podstawie punktacji obowiązującej w roku ukazania się poszczególnych publikacji:*Łącznie: **708**Przed uzyskaniem stopnia doktora (do 2011): **93**Po uzyskaniu stopnia doktora (od 2012): **615**Publikacje [H]: **330***Na podstawie punktacji w wykazie z dnia 18 lutego 2021 r.:*Łącznie: **1180**Przed uzyskaniem stopnia doktora (do 2011): **300**Po uzyskaniu stopnia doktora (od 2012): **880**Publikacje [H]: **510**Handwritten signature of Joanna Berlinśka in blue ink.